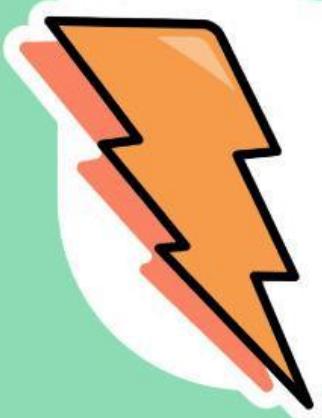




MATH

Bilangan Bulat

Nama:



- 1.) Seluruh warga SMPN 1 Prambon sedang mengikuti kegiatan "Pranesa Goes to Semeru Adventure". Para peserta dibagi menjadi tiga regu petualang, yaitu Regu Harimau, Regu Elang, dan Regu Singa. Pada perjalanan menuju pos peristirahatan, Regu Elang tercatat berada pada ketinggian 900 meter di atas permukaan laut. Di depan mereka, Regu Harimau sudah lebih dulu mendaki sejauh 275 meter dari posisi Regu Elang. Sementara itu, Regu Singa menjadi regu berada 425 meter di depan Regu Harimau.

Pernyataan	Benar	Salah
Regu Singa berada pada posisi paling depan		
Posisi Regu Harimau berada 1075 meter di atas permukaan air laut		
Posisi Regu Elang berada 1600 meter di atas permukaan air laut		
Regu pada posisi terakhir adalah Regu Harimau		

- 2.) Seekor katak mula-mula di titik -3. Katak itu dapat melompat ke kiri atau ke kanan. Sekali melompat jauhnya 3 satuan. Jika katak melompat lima kali ke kanan, kemudian satu kali ke kiri, tentukan posisi katak itu setelah lompatan terakhir.

Jawab:

- 3.) Suhu di kamar ber AC adalah 16 C. Setelah AC dimatikan suhunya naik 2 C setiap menit. Suhu kamar setelah 5 menit adalah

- 4.) Dalam sebuah liga sepak bola, setiap tim mendapatkan:

- +3 poin untuk kemenangan,
 - +1 poin untuk hasil imbang,
 - 0 poin untuk kekalahan

Tim Garuda Muda telah memainkan 10 pertandingan mengalami 3 pertandingan berakhir dengan kekalahan dan memperoleh poin sebesar 13 poin.

Berapa kali Tim Garuda Muda memperoleh pertandingan dengan hasil kemenangan?

- 5.) Dua sahabat, Rina dan Salsa, sering berbelanja kebutuhan sekolah di toko yang sama.

 - Rina berbelanja setiap 6 hari sekali.
 - Salsa berbelanja setiap 8 hari sekali.

Pada tanggal 02 November 2025, mereka berbelanja bersamaan.

Rina dan Salsa akan kembali berbelanja bersama pada tanggal

November 2025

- 6.) Pada lomba Matematika ditentukan untuk jawaban yang benar mendapat skor 2, jawaban yang salah mendapat skor -1, sedangkan bila tidak menjawab mendapat skor 0. Dari 100 soal yang diberikan, seorang anak menjawab 72 soal dengan benar dan 10 soal tidak dijawab. Skor yang diperoleh anak tersebut adalah

Jawab:

- 7.) Saya melakukan beberapa operasi Bilangan Bulat seperti di bawah ini:

$$(1) (5 + (-3)) \cdot 2 + (7 - 8)$$

$$(2) \frac{28}{7} + \frac{(-27)}{3}$$

$$(3) 7 + (5 - 7) \cdot (-7 - (-9)) - 4$$

$$\frac{(4)(-12 + (-18)) - (5 \cdot 4 + 5)}{(-11 - (-9)) - (-10 + 5)}$$

Yang menghasilkan bilangan Bulat Positif ditunjukkan oleh no.....

- A. (2), (3), (4) C. (1), (2), (3)
B. (1), (2), (4) D. (1), (3), (4)

- 8.) Pak Jatmiko memiliki tiga jenis hewan ternak di kandangnya: ayam, bebek, dan kelinci. Ia ingin membuat beberapa kandang kecil yang masing-masing berisi jumlah hewan yang sama untuk tiap jenis hewan, dan tidak ada hewan yang tersisa.

Jumlah hewan yang dimilikinya adalah:

- 48 ekor ayam
 - 36 ekor bebek
 - 60 ekor kelinci

Berapa jumlah kandang kecil yang dibuat Pak Jatmiko untuk ketiga jenis hewannya?

Jawab: kandang

- 9.) Diketahui operasi bilangan Bulat sebagai berikut:

$$(25 - 28), (5 - (-3)), (-9 + 8), (7 + (-9)), (10 + (-6))$$

Urutkan semua hasil bilangan Bulat dari yang terbesar ke terkecil!

- A. $(25 - 28)$, $(7 + (-9))$, $(-9 + 8)$, $(10 + (-6))$, $(5 - (-3))$,

B. $(25 - 28)$, $(7 + (-9))$, $(-9 + 8)$, $(5 - (-3))$, $(10 + (-6))$

C. $(25 - 28)$, $(7 + (-9))$, $(10 + (-6))$, $(-9 + 8)$, $(5 - (-3))$,

D. $(25 - 28)$, $(7 + (-9))$, $(5 - (-3))$, $(-9 + 8)$, $(10 + (-6))$

10.) Dalam sebuah permainan poin, seorang pemain dapat memperoleh:

- +7 poin setiap menyelesaikan misi,
- -5 poin jika gagal,
- +3 poin jika membantu pemain lain.

Ayu memiliki tiga strategi untuk menyelesaikan 10 misi hari ini:

- Strategi A: Menyelesaikan 6 misi, gagal 3 kali, membantu 4 kali.
- Strategi B: Menyelesaikan 7 misi, gagal 2 kali, membantu 1 kali.
- Strategi C: Menyelesaikan 5 misi, gagal 1 kali, membantu 7 kali.

Strategi mana yang menghasilkan poin tertinggi adalah.....

Jawab: Strategi